

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лим Валерии Викторовны на тему: «Роль негативных регуляторов транскрипции генов SOCS1, SOCS3 и SOCS5 в системе негативной регуляции клеточной сигнализации при бронхиальной астме», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Диссертационное исследование, предпринятое Лим В.В., посвященное изучению состоянию сигнальной системы JAK-STAT, участвующей в передаче внешних регуляторных сигналов, является актуальной задачей, решение которой будет способствовать прогнозированию течения бронхиальной астмы, объективизации оценки тяжести заболевания и выбору индивидуализированной терапии.

Работа проведена на высоком методическом уровне и выполнена на достаточном клиническом материале. Использованный автором комплекс молекулярно-биологических методов адекватен поставленным автором задачам. Полученные результаты подвергнуты надежной статистической обработке.

В результате проведенных автором исследований убедительно показано, что изменения свойств изученных регуляторных систем связаны с дисрегуляторными расстройствами в трансдуцирующих участках данных систем, обусловленных нарушением экспрессии различных транскрипционных факторов, а также изменением баланса между уровнем экспрессии негативных регуляторов транскрипции генов SOCS1, SOCS3 и SOCS5. Доказана возможность комплексного исследования особенностей экспрессии негативных регуляторов, участвующих в STAT-сигнализации, в мононуклеарах периферической крови у больных аллергической и неаллергической бронхиальной астмой.

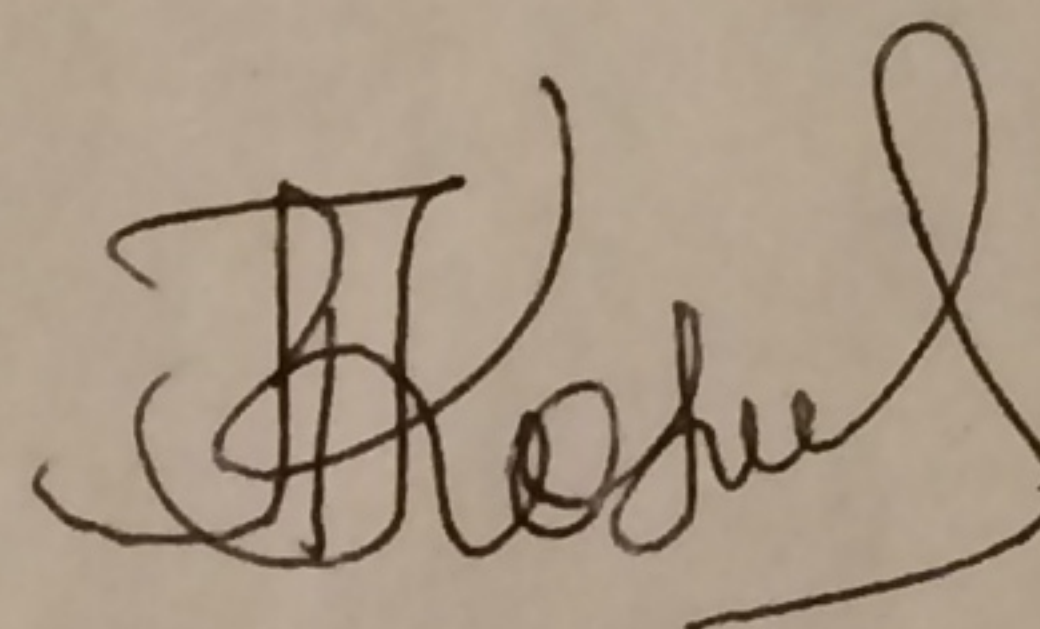
Полученные автором результаты позволяют по-новому взглянуть на механизмы нарушения отдельных звеньев клеточных регуляторных систем в развитии бронхиальной астмы, вскрыть ряд неизвестных ранее

патогенетически значимых маркеров прогноза и развития системных осложнений при данном заболевании.

Автореферат написан в общепринятом стиле и отвечает требованиям ВАК РФ. Представленные в автореферате выводы сформулированы корректно и подтверждены полученными результатами. Основные положения диссертации достаточно освещены в опубликованных работах.

Судя по автореферату, диссертация «Роль негативных регуляторов транскрипции генов SOCS1, SOCS3 и SOCS5 в системе негативной регуляции клеточной сигнализации при бронхиальной астме», соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Декан медико-биологического факультета  
заведующий кафедрой клинической  
лабораторной диагностики  
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

 А.В. Козлов

193015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41  
Тел. (812)303-50-00, rectorat@szgmu.ru

